

A RECUPERAÇÃO DAS PISCINAS NOS JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PALESTRANTE

INSTALAÇÃO

JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PISCINAS - APÓS 08/08

PERGUNTAS

VÍDEO

EVENTOS TESTES

PISCINAS - ATÉ 08/08

OPERAÇÃO PISCINAS OLÍMPICAS

OBRIGADO





██████████
██████████

PALESTRANTE

██████████
██████████

**CRISTIANO BARROS HOMEM DEL REI
GERENTE GERAL DE INSTALAÇÕES
CENTRO AQUÁTICO MARIA LENK
ARENA OLÍMPICA DO RIO**

██████████
██████████

APRESENTAÇÃO

██████████
██████████

APRESENTAÇÃO

VÍDEO - JOGOS
OLÍMPICOS DO
RIO2016

INSTALAÇÃO -
CENTRO AQUÁTICO
MARIA LENK

EVENTOS TESTE
O QUE SÃO E PARA
QUE SERVEM

JOGOS OLÍMPICOS
RIO2016 - REALIZAÇÃO

A RECUPERAÇÃO DAS PISCINAS NOS JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PALESTRANTE

INSTALAÇÃO

JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PISCINAS - APÓS 08/08

PERGUNTAS

VÍDEO

EVENTOS TESTES

PISCINAS - ATÉ 08/08

OPERAÇÃO PISCINAS OLÍMPICAS

OBRIGADO



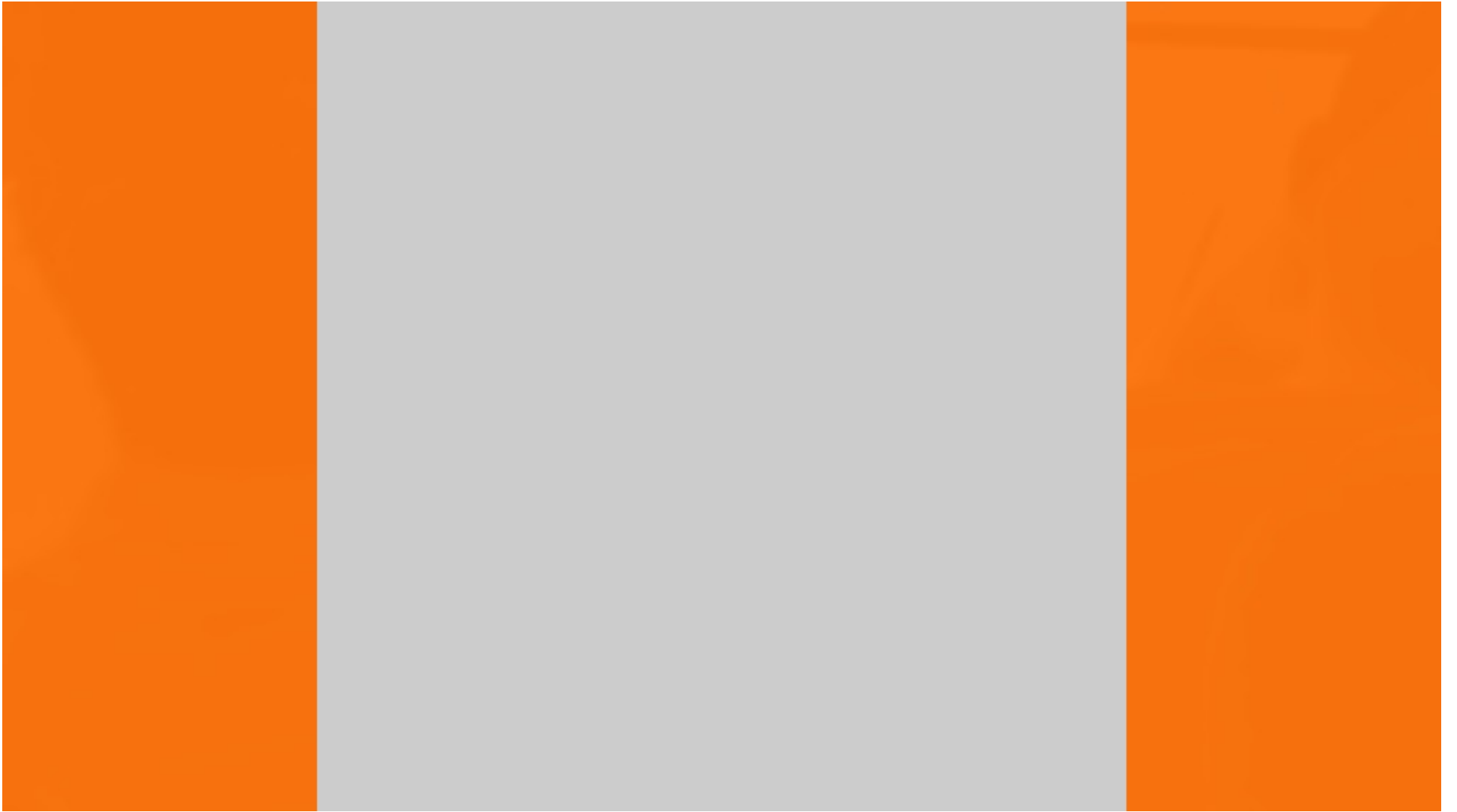


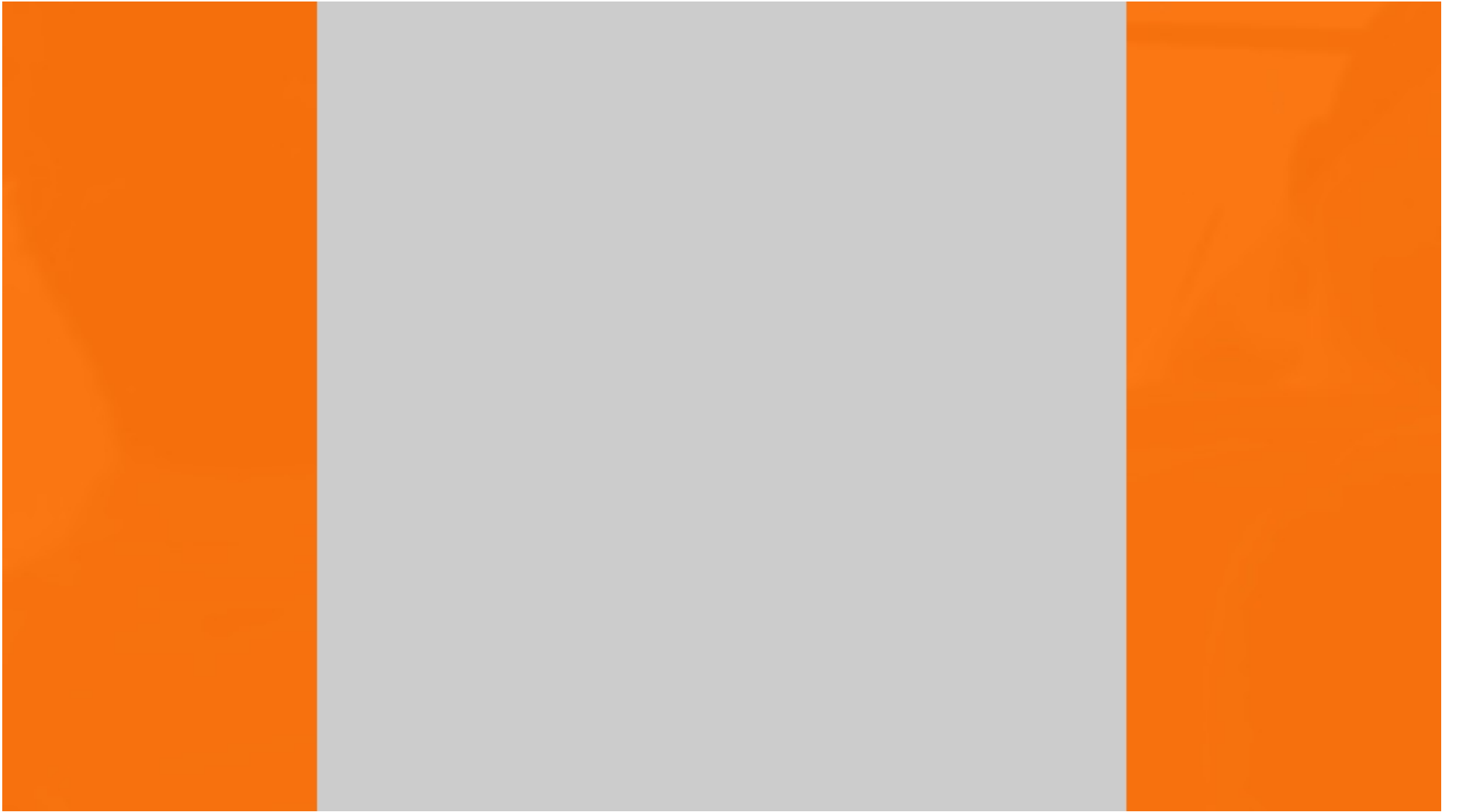
VÍDEO

**JOGOS
OLÍMPICOS
RIO2016**



VÍDEO





■ A RECUPERAÇÃO DAS PISCINAS NOS JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PALESTRANTE

INSTALAÇÃO

JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PISCINAS - APÓS 08/08

PERGUNTAS

VÍDEO

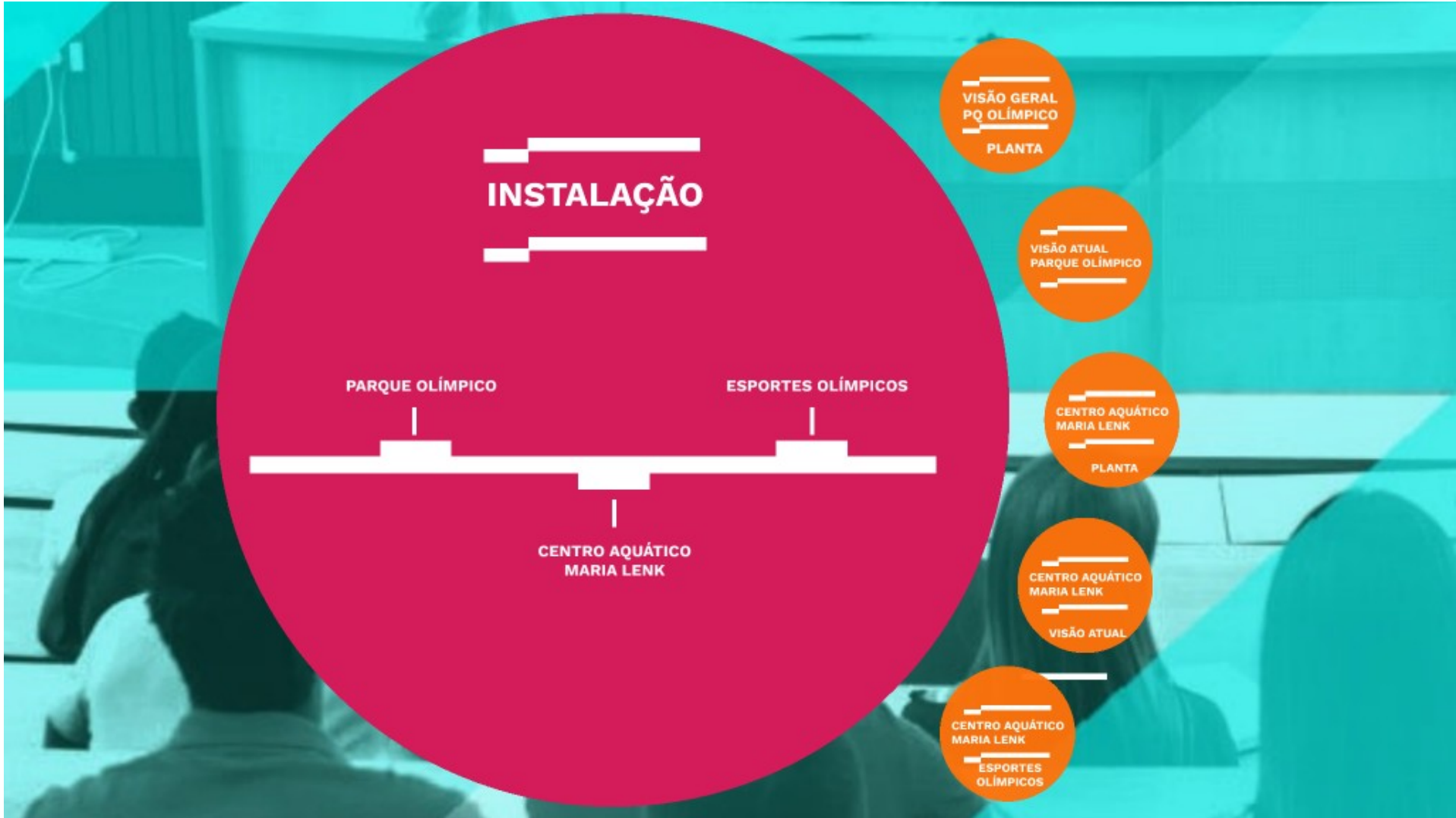
EVENTOS TESTES

PISCINAS - ATÉ 08/08

OPERAÇÃO PISCINAS OLÍMPICAS

OBRIGADO







MAPA DO PARQUE OLÍMPICO

MAPA DO PARQUE OLÍMPICO



MAPA DO PARQUE OLÍMPICO



MAPA DO PARQUE OLÍMPICO



MAPA DO PARQUE OLÍMPICO

**CENTRO AQUÁTICO
MARIA LENK**



PARQUE OLÍMPICO DA BARRA









**CENTRO AQUÁTICO
MARIA LENK**

CENTRO AQUÁTICO MARIA LENK



CAPACIDADE
4500 ESPECTADORES

CENTRO AQUÁTICO MARIA LENK





**CAPACIDADE
4500 ESPECTADORES**

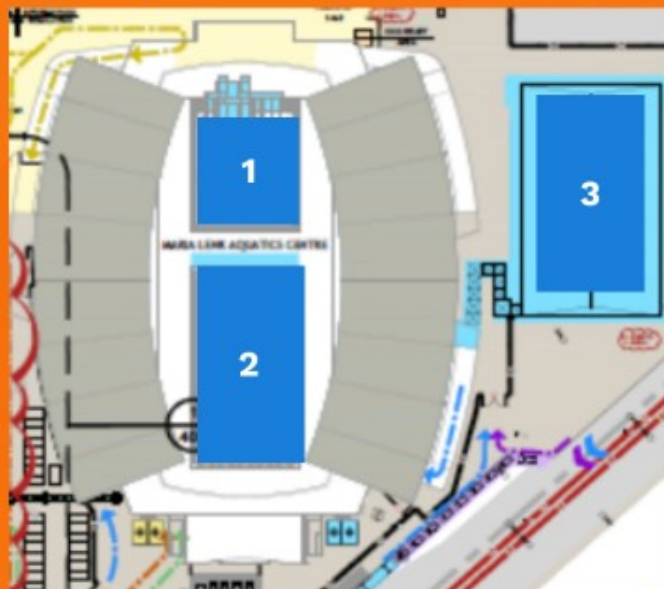
CAPACIDADE
4500 ESPECTADORES

CENTRO AQUÁTICO
MARIA LENK



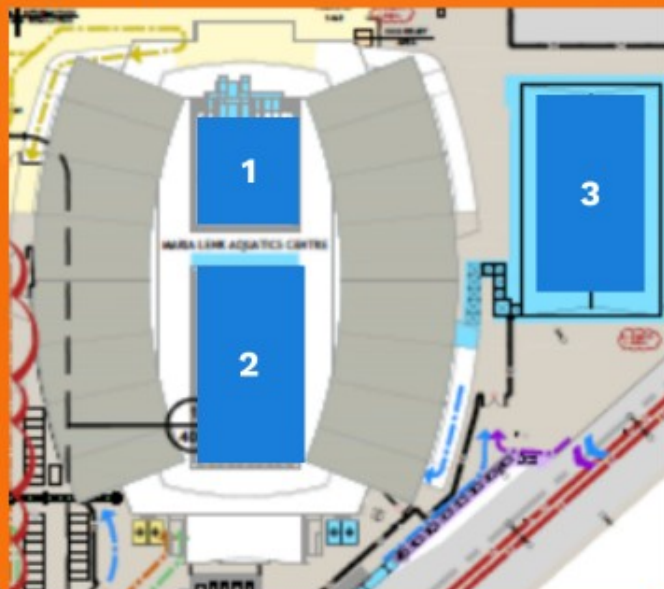
CAPACIDADE
4500 ESPECTADORES

CENTRO AQUÁTICO
MARIA LENK



CAPACIDADE
4500 ESPECTADORES

CENTRO AQUÁTICO
MARIA LENK



PISCINAS (1 a 3)

01 PISCINA SALTOS
ORNAMENTAIS
(30x25x5,30m)

01 PISCINA OLÍMPICA
DE COMPETIÇÃO
(50x25x3m)

01 PISCINA OLÍMPICA
DE TREINAMENTO
(50x25x3m)

**AQUÁTICO
NK**



PISCINAS (1 a 3)

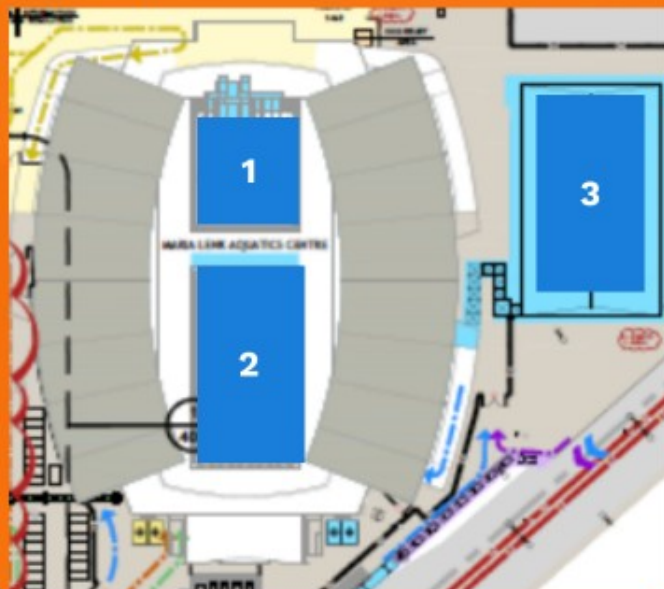
**01 PISCINA SALTOS
ORNAMENTAIS
(30x25x5,30m)**

**01 PISCINA OLÍMPICA
DE COMPETIÇÃO
(50x25x3m)**

**01 PISCINA OLÍMPICA
DE TREINAMENTO
(50x25x3m)**

CAPACIDADE
4500 ESPECTADORES

CENTRO AQUÁTICO
MARIA LENK



PISCINAS (1 a 3)

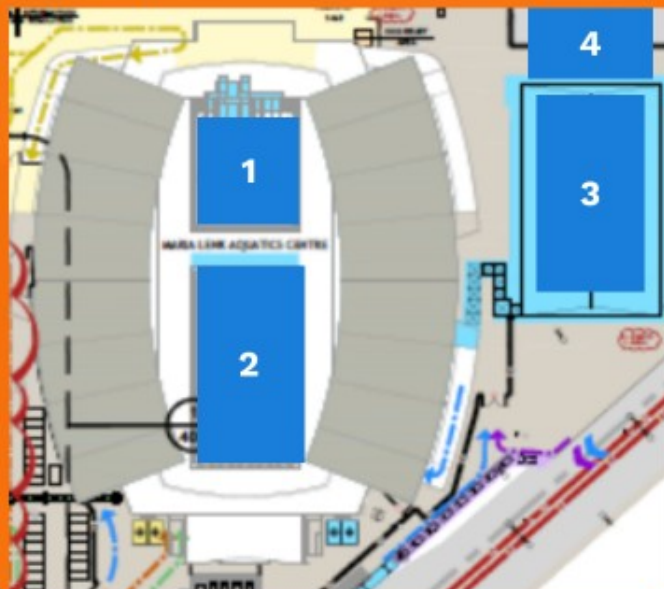
01 PISCINA SALTOS
ORNAMENTAIS
(30x25x5,30m)

01 PISCINA OLÍMPICA
DE COMPETIÇÃO
(50x25x3m)

01 PISCINA OLÍMPICA
DE TREINAMENTO
(50x25x3m)

CAPACIDADE
4500 ESPECTADORES

CENTRO AQUÁTICO
MARIA LENK



PISCINAS (1 a 3)

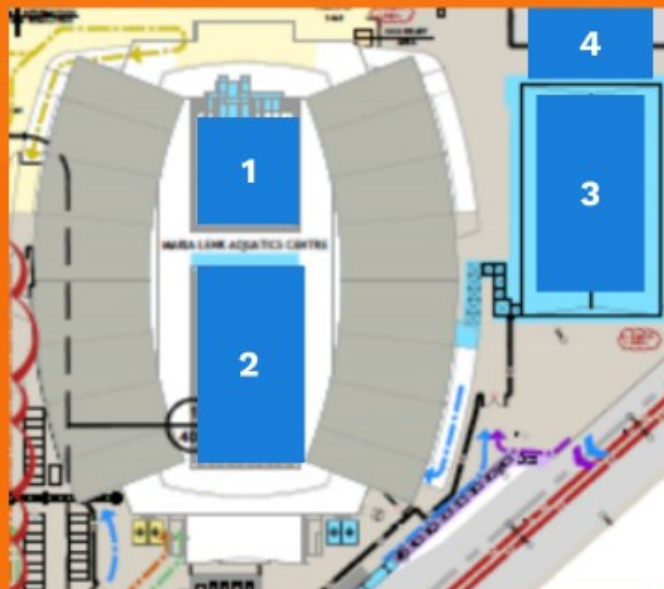
01 PISCINA SALTOS
ORNAMENTAIS
(30x25x5,30m)

01 PISCINA OLÍMPICA
DE COMPETIÇÃO
(50x25x3m)

01 PISCINA OLÍMPICA
DE TREINAMENTO
(50x25x3m)

CAPACIDADE
4500 ESPECTADORES

CENTRO AQUÁTICO
MARIA LENK



PISCINAS (1 a 3)

01 PISCINA SALTOS
ORNAMENTAIS
(30x25x5,30m)

01 PISCINA OLÍMPICA
DE COMPETIÇÃO
(50x25x3m)

01 PISCINA OLÍMPICA
DE TREINAMENTO
(50x25x3m)

PISCINA (4)

01 PISCINA POLO AQUÁTICO
DE AQUECIMENTO
(24x15x3m)

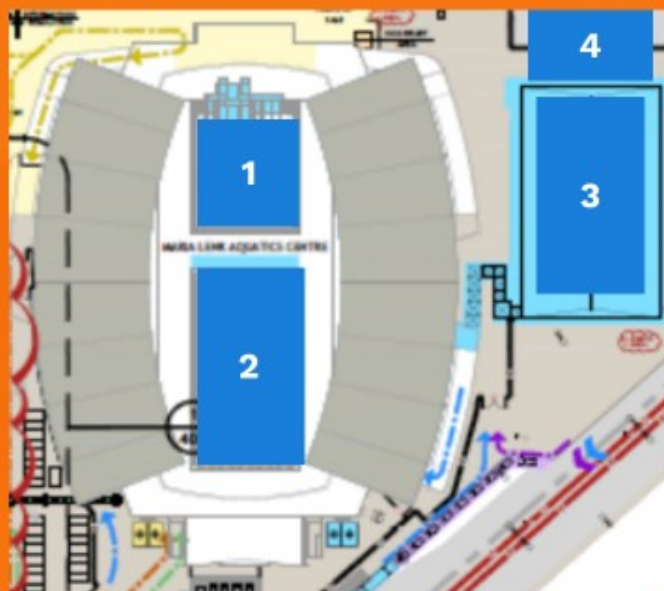


PISCINA (4)

**01 PISCINA POLO AQUÁTICO
DE AQUECIMENTO
(24x15x3m)**

CAPACIDADE
4500 ESPECTADORES

CENTRO AQUÁTICO
MARIA LENK



PISCINAS (1 a 3)

01 PISCINA SALTOS
ORNAMENTAIS
(30x25x5,30m)

01 PISCINA OLÍMPICA
DE COMPETIÇÃO
(50x25x3m)

01 PISCINA OLÍMPICA
DE TREINAMENTO
(50x25x3m)

PISCINA (4)

01 PISCINA POLO AQUÁTICO
DE AQUECIMENTO
(24x15x3m)







PISCINAS (1 a 3)

**01 PISCINA SALTOS
ORNAMENTAIS**

**01 PISCINA OLÍMPICA
DE COMPETIÇÃO**

**01 PISCINA OLÍMPICA
DE TREINAMENTO**



P

0

01

01

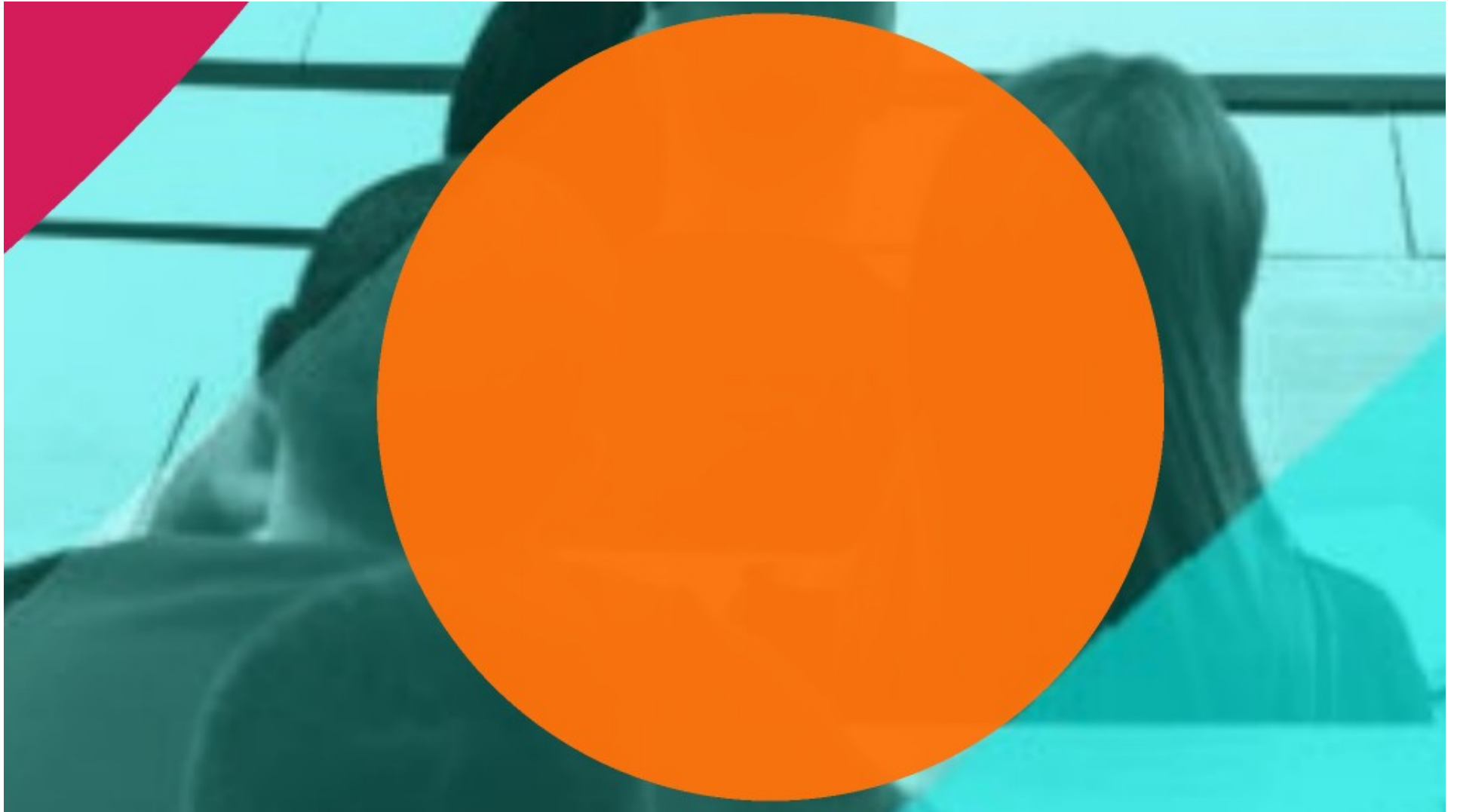


PISCINAS (1 a 3)

**01 PISCINA SALTOS
ORNAMENTAIS**

**01 PISCINA OLÍMPICA
DE COMPETIÇÃO**

**01 PISCINA OLÍMPICA
DE TREINAMENTO**





SALTOS ORNAMENTAIS

01 PISCINA

01 GINÁSIO SECO





SALTOS ORNAMENTAIS

01 PISCINA

01 GINÁSIO SECO



SALTOS ORNAMENTAIS

01 PISCINA

01 GINÁSIO SECO



NADO SINCRONIZADO

02 PISCINAS OLÍMPICAS

COMPETIÇÃO / TREINAMENTO





SALTOS ORNAMENTAIS

01 PISCINA

01 GINÁSIO SECO



NADO SINCRONIZADO

02 PISCINAS OLÍMPICAS

COMPETIÇÃO / TREINAMENTO



SALTOS ORNAMENTAIS

**01 PISCINA
01 GINÁSIO SECO**



NADO SINCRONIZADO

**02 PISCINAS OLÍMPICAS
COMPETIÇÃO / TREINAMENTO**



PÓLO AQUÁTICO

**01 PISCINA OLÍMPICA
COMPETIÇÃO**

**01 PISCINA TEMPORÁRIA
AQUECIMENTO**





SALTOS ORNAMENTAIS

**01 PISCINA
01 GINÁSIO SECO**



NADO SINCRONIZADO

**02 PISCINAS OLÍMPICAS
COMPETIÇÃO / TREINAMENTO**



PÓLO AQUÁTICO

**01 PISCINA OLÍMPICA
COMPETIÇÃO**

**01 PISCINA TEMPORÁRIA
AQUECIMENTO**

■ A RECUPERAÇÃO DAS PISCINAS NOS JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PALESTRANTE

INSTALAÇÃO

JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PISCINAS - APÓS 08/08

PERGUNTAS

VÍDEO

EVENTOS TESTES

PISCINAS - ATÉ 08/08

OPERAÇÃO PISCINAS OLÍMPICAS

OBRIGADO





EVENTOS TESTES

COPA DO
MUNDO DV

EVENTOS TESTES



EVENTOS TESTES



COPA DO
MUNDO DV

QUALIFICATÓRIO
SY

EVENTOS TESTES



COPA DO
MUNDO DV

QUALIFICATÓRIO
SY

PARA QUE ?

FEV/2016



- **04 DIAS DE TREINAMENTO**
- **06 DIAS DE COMPETIÇÃO**
- **250 ATLETAS**

MAR/2016



- **03 DIAS DE TREINAMENTO**
- **05 DIAS DE COMPETIÇÃO**
- **160 ATLETAS**

TESTAR

- INSTALAÇÃO
- OPERAÇÕES
- NÍVEIS DE SERVIÇO

A RECUPERAÇÃO DAS PISCINAS NOS JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PALESTRANTE

INSTALAÇÃO

JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PISCINAS - APÓS 08/08

PERGUNTAS

VÍDEO

EVENTOS TESTES

PISCINAS - ATÉ 08/08

OPERAÇÃO PISCINAS OLÍMPICAS

OBRIGADO



JOGOS OLÍMPICOS RIO2016



CALENDÁRIO
DA INSTALAÇÃO

HISTÓRICO DE
UTILIZAÇÃO

CONTRATOS



**CALENDÁRIO DA
INSTALAÇÃO**

CALENDÁRIO DA INSTALAÇÃO

**24/07 - ABERTURA DA INSTALAÇÃO PARA
TREINAMENTOS (04 PISCINAS)**

**06/08 - INÍCIO DAS COMPETIÇÕES DE
SALTOS ORNAMENTAIS E PÓLO AQUÁTICO**

**13/08 - FIM DAS COMPETIÇÕES DE
PÓLO AQUÁTICO**

**14/08 - INÍCIO DAS COMPETIÇÕES DE
NADO SINCRONIZADO**

**19/08 - TÉRMINO DAS COMPETIÇÕES DE
NADO SINCRONIZADO**

**20/08 - TÉRMINO DAS COMPETIÇÕES DE
SALTOS ORNAMENTAIS**



HISTÓRICO DE UTILIZAÇÃO



**HISTÓRICO DE
UTILIZAÇÃO**

DIARIAMENTE

DAS 07h00 - 21h30

COM TREINAMENTO E COMPETIÇÕES



HISTÓRICO DE UTILIZAÇÃO

DIARIAMENTE

DAS 07h00 - 21h30

COM TREINAMENTO E COMPETIÇÕES

134 ATLETAS DE SALTOS ORNAMENTAIS

260 ATLETAS DE PÓLO AQUÁTICO

104 ATLETAS DE NADA SINCRONIZADO



CONTRATOS



CONTRATOS

VENUE USE AGREEMENT

CONTRATOS

VENUE USE AGREEMENT

MANUTENÇÃO PREDIAL

MANUTENÇÃO DE PISCINAS

SEGUNRANÇA

CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

ATENDIMENTO DE PRIMEIROS SOCORROS

ENTRE OUTROS

A RECUPERAÇÃO DAS PISCINAS NOS JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PALESTRANTE

INSTALAÇÃO

JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PISCINAS - APÓS 08/08

PERGUNTAS

VÍDEO

EVENTOS TESTES

PISCINAS - ATÉ 08/08

OPERAÇÃO PISCINAS OLÍMPICAS

OBRIGADO



PISCINAS - ATÉ 08/08



1

2

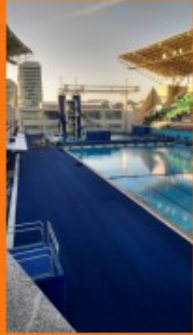
SOLICITAÇÕES

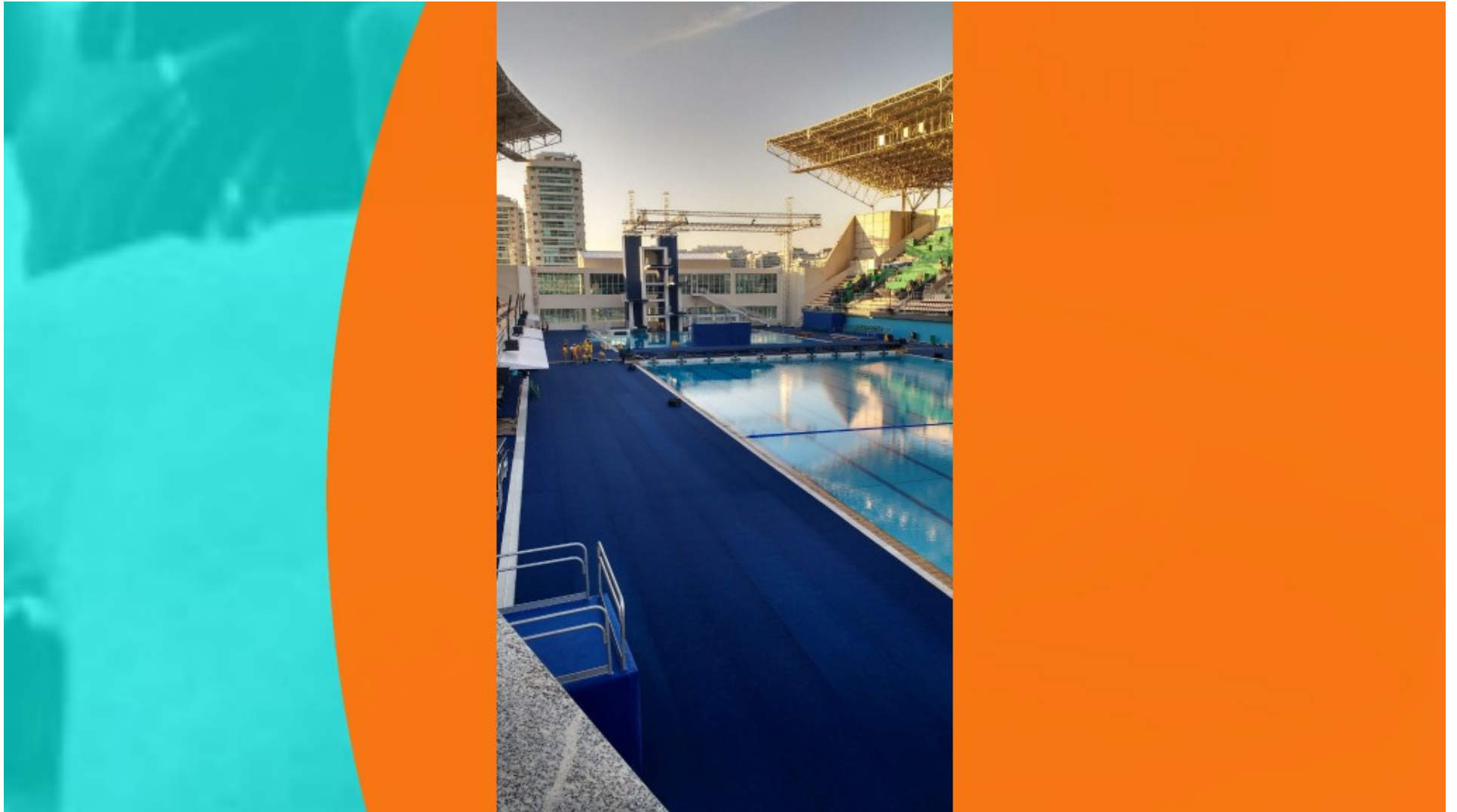
SOLUÇÃO

3

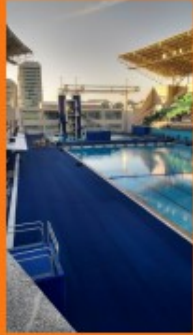


24/07





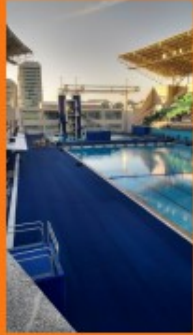
24/07



25/07



24/07

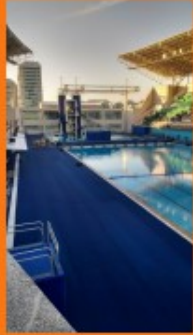




25/07



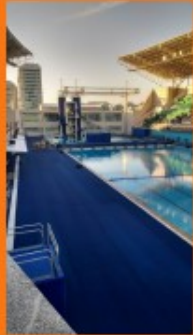
24/07



25/07



24/07



26/07

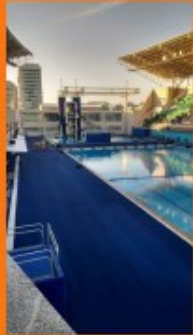




25/07



24/07



26/07





02/08





02/08

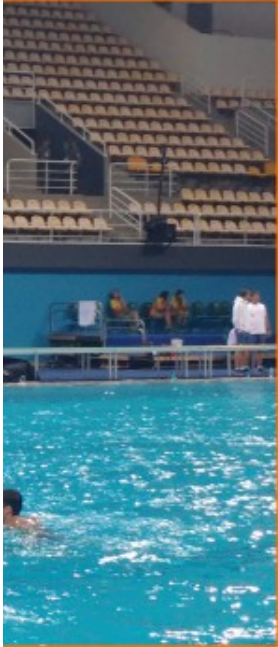


02/08



05/08





02/08



05/08



02/08

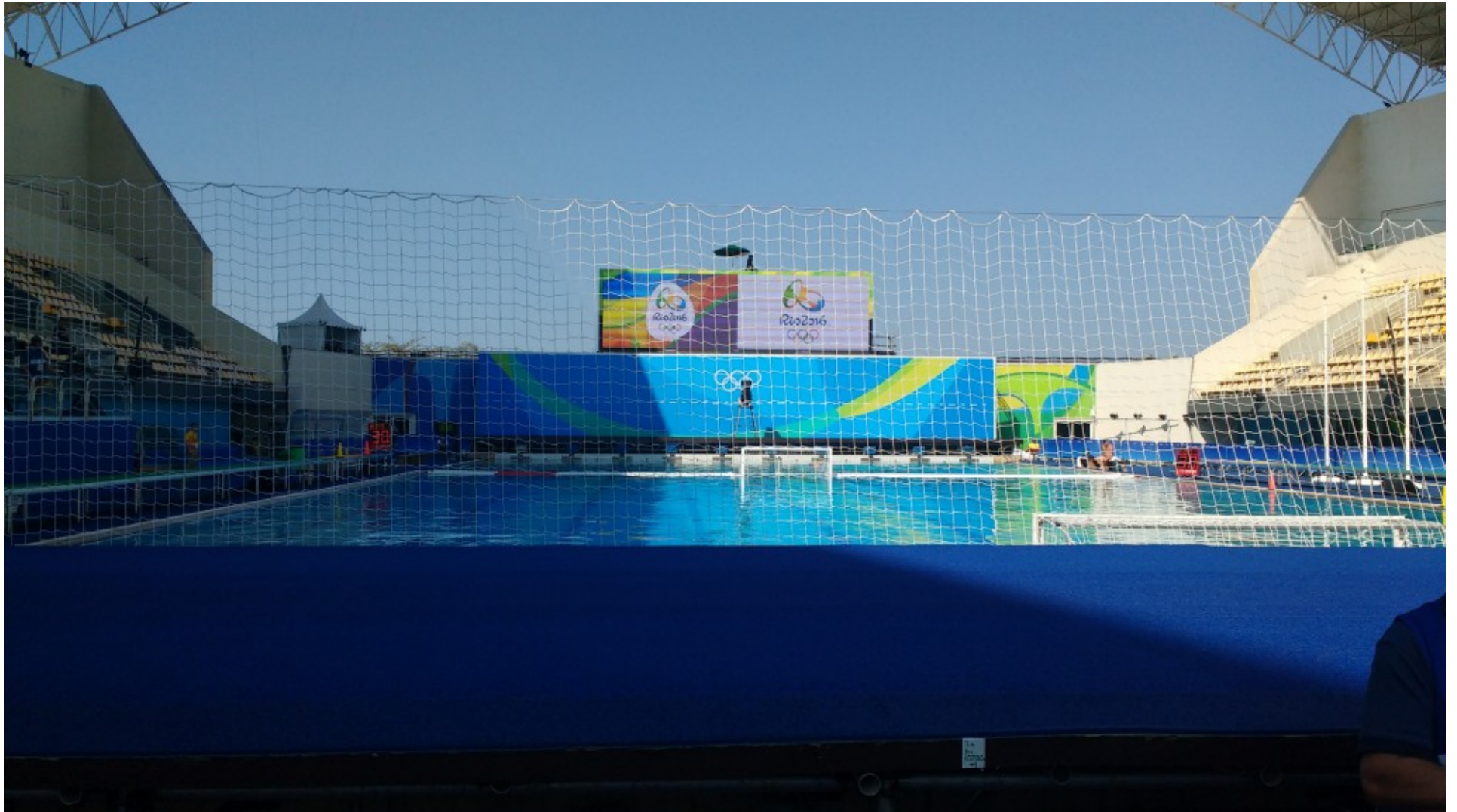


05/08



06/08





05/08



02/08



06/08





SOLICITAÇÕES



SOLICITAÇÕES

**MELHORIA DA
QUALIDADE DA ÁGUA**



SOLICITAÇÕES

**MELHORIA DA
QUALIDADE DA ÁGUA**

**MAIOR TRANSPARÊNCIA
NA ÁGUA**



SOLICITAÇÕES

**MELHORIA DA
QUALIDADE DA ÁGUA**

**MAIOR TRANSPARÊNCIA
NA ÁGUA**



**SOLUÇÃO
EQUIVOCADA**

**SOLUÇÃO
EQUIVOCADA**

06/08/2016 - 22h00

**PERÓXIDO DE
HIDROGÊNIO**

EQUIVOCADA

06/08/2016 - 22h00

**PERÓXIDO DE
HIDROGÊNIO**

**SOLUÇÃO
EQUIVOCADA**

06/08/2016 - 22h00

**PERÓXIDO DE
HIDROGÊNIO**





07/07

07/07





07/07



07/07





07/07



■ A RECUPERAÇÃO DAS PISCINAS NOS JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PALESTRANTE

INSTALAÇÃO

JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PISCINAS - APÓS 08/08

PERGUNTAS

VÍDEO

EVENTOS TESTES

PISCINAS - ATÉ 08/08

OPERAÇÃO PISCINAS OLÍMPICAS

OBRIGADO



PISCINAS - APÓS 08/08





08/07

08/07





08/07



08/07





08/07





08/08

08/08





08/08



08/08





08/08





DECISÃO

DECISÃO

**ATAQUE QUÍMICO POR 03
NOITES SEGUIDAS
08 a 10/AGOSTO**

DECISÃO

**ATAQUE QUÍMICO POR 03
NOITES SEGUIDAS
08 a 10/AGOSTO**

**ATAQUE FÍSICO POR 03
NOITES SEGUIDAS
11 a 13/AGOSTO**

DECISÃO

**ATAQUE QUÍMICO POR 03
NOITES SEGUIDAS
08 a 10/AGOSTO**

**ATAQUE FÍSICO POR 03
NOITES SEGUIDAS
11 a 13/AGOSTO**



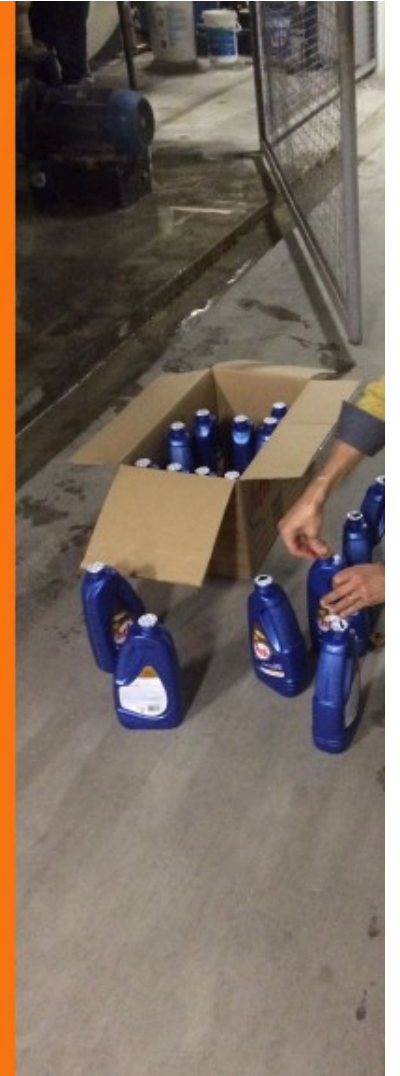
08 A 13/08



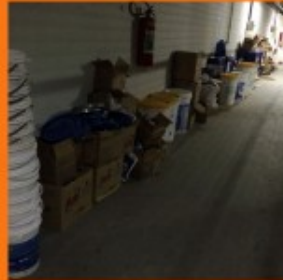


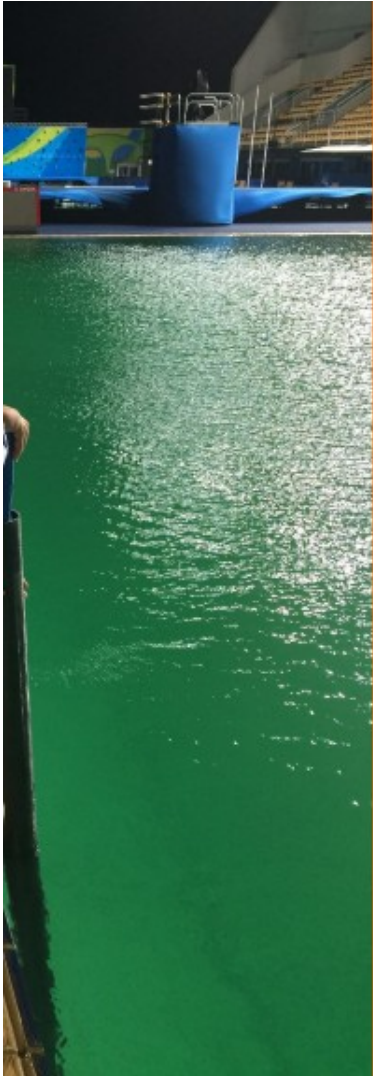
08 A 13/08





08 A 13/08





08 A 13/08





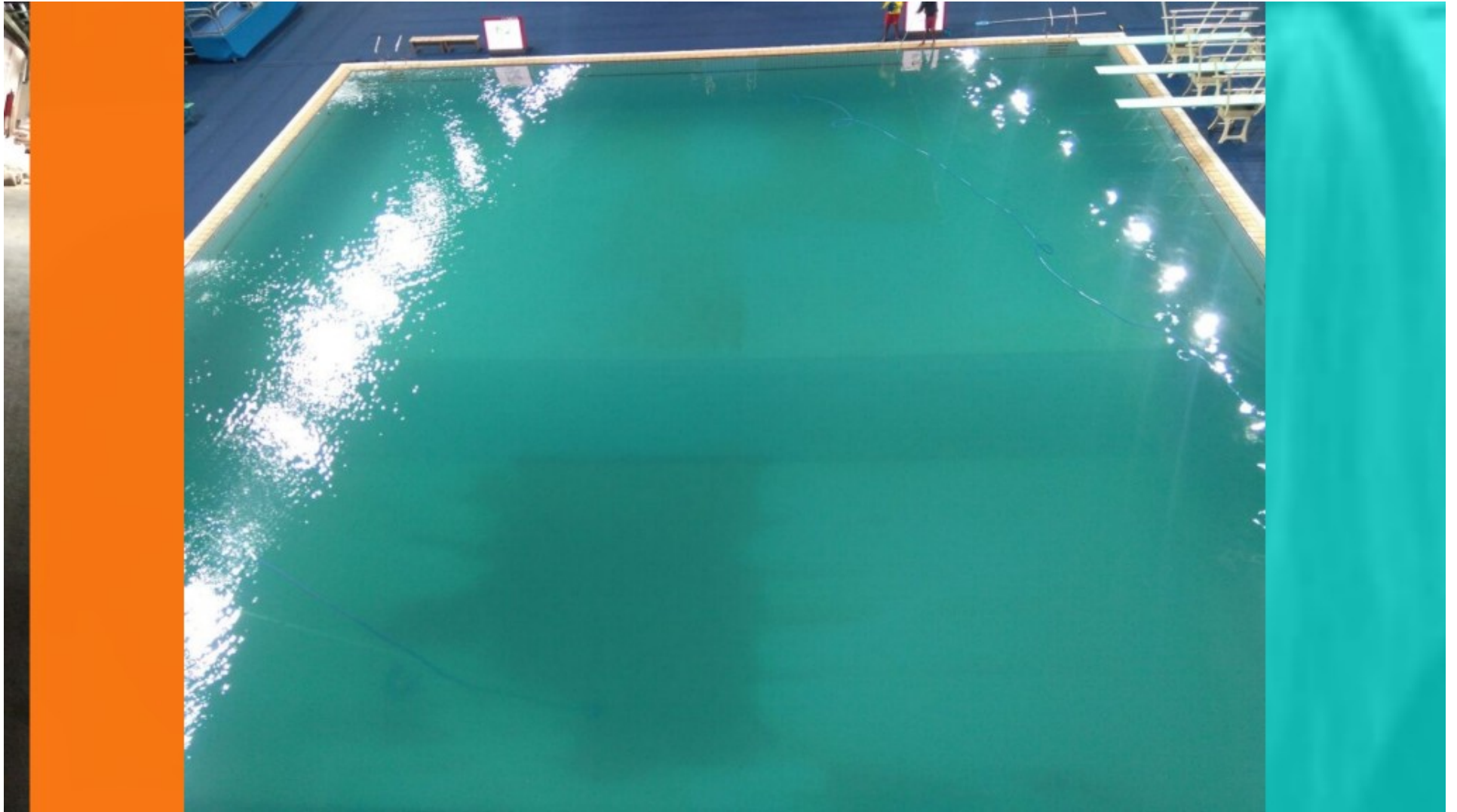
08 A 13/08





08 A 13/08





08 A 13/08





08 A 13/08







11/07

11/07





11/07





**NOVA DECISÃO PARA
A PISCINA OLÍMPICA**



**NOVA DECISÃO PARA
A PISCINA OLÍMPICA**

**PLANO "A" - TROCAR
TODA ÁGUA DA PISCINA**

**NOVA DECISÃO PARA
A PISCINA OLÍMPICA**

**PLANO "A" - TROCAR
TODA ÁGUA DA PISCINA**

**PLANO "B" - TRANSFERIR O
NADO SINCRONIZADO PARA
O ESTÁDIO AQUÁTICO
OLÍMPICO**

A RECUPERAÇÃO DAS PISCINAS NOS JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PALESTRANTE

INSTALAÇÃO

JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PISCINAS - APÓS 08/08

PERGUNTAS

VÍDEO

EVENTOS TESTES

PISCINAS - ATÉ 08/08

OPERAÇÃO PISCINAS OLÍMPICAS

OBRIGADO



OPERAÇÃO PISCINAS OLÍMPICAS



OPERAÇÃO

OPERAÇÃO

1

2

3



OPERAÇÃO

OPERAÇÃO

1. Esvaziar a piscina de competição

OPERAÇÃO

- 1. Esvaziar a piscina de competição**
- 2. Transferir a água da piscina de treinamento para a piscina de competição**

OPERAÇÃO

- 1. Esvaziar a piscina de competição**
- 2. Transferir a água da piscina de treinamento para a piscina de competição**

OPERAÇÃO

- 1. Esvaziar a piscina de competição**
- 2. Transferir a água da piscina de treinamento para a piscina de competição**
- 3. Desafio - movimentar 8 milhões de litros de água em 13h00**
13/08 - 19h00 até
14/08 - 08h00



OPERAÇÃO

OPERAÇÃO

**1. ENVOLVIDOS DIRETOS:
CORIO2016, CEDAE e
CBEMERJ**

OPERAÇÃO

**1. ENVOLVIDOS DIRETOS:
CORIO2016, CEDAE e
CBEMERJ**

**2. BOMBAS:
CEDAE - 4
CBMERJ - 2
CORIO - 1**

OPERAÇÃO

**1. ENVOLVIDOS DIRETOS:
CORIO2016, CEDAE e
CBEMERJ**

**2. BOMBAS:
CEDAE - 4
CBMERJ - 2
CORIO - 1**

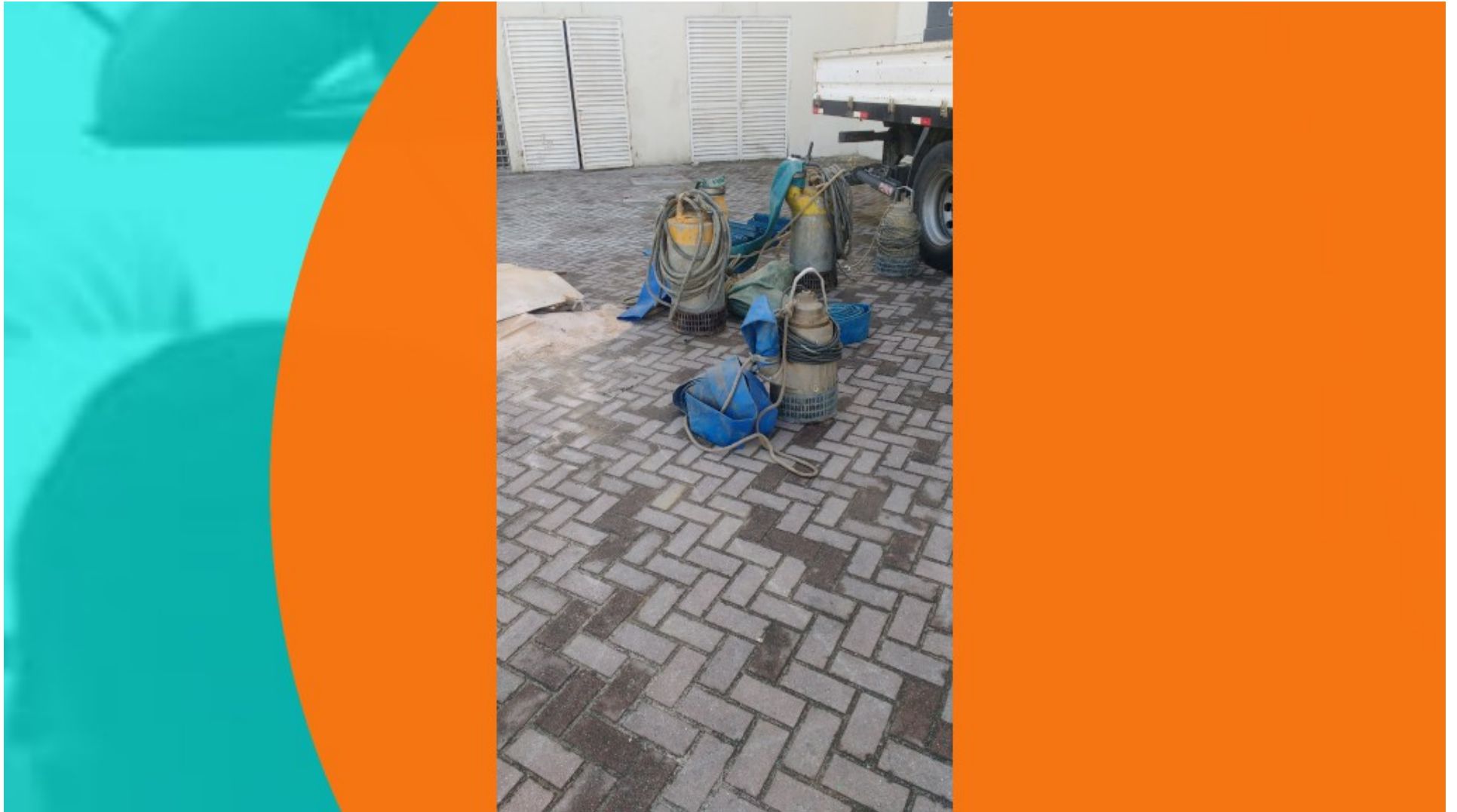
**3. +40 PESSOAS
ENVOLVIDAS NA
OPERAÇÃO**



BOMBAS

BOMBAS





BOMBAS



BOMBAS





BOMBAS



14/07

14/07





14/07





15/07

15/07





15/07



A RECUPERAÇÃO DAS PISCINAS NOS JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PALESTRANTE

INSTALAÇÃO

JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PISCINAS - APÓS 08/08

PERGUNTAS

VÍDEO

EVENTOS TESTES

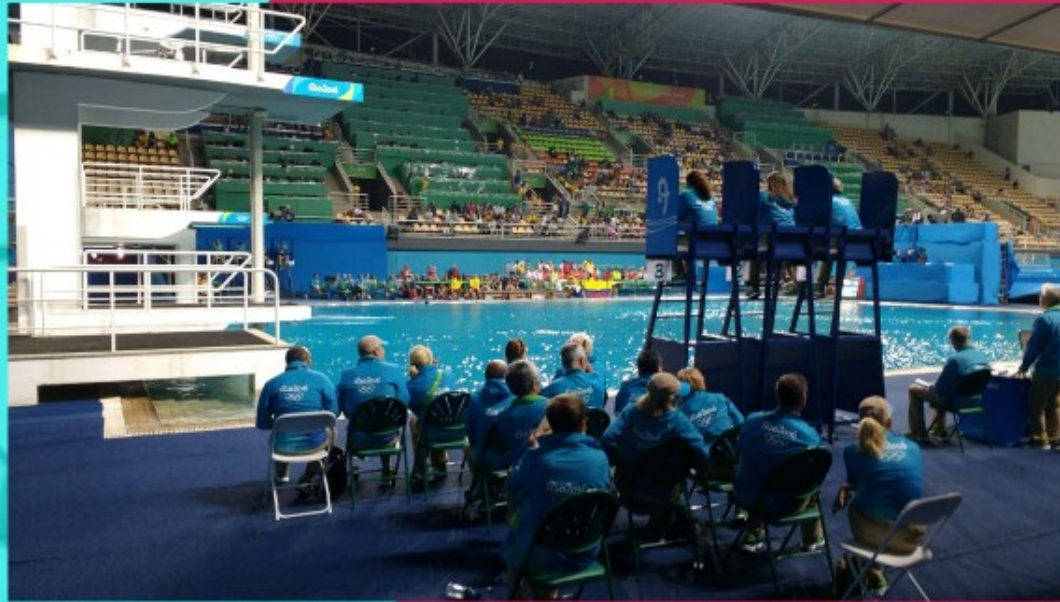
PISCINAS - ATÉ 08/08

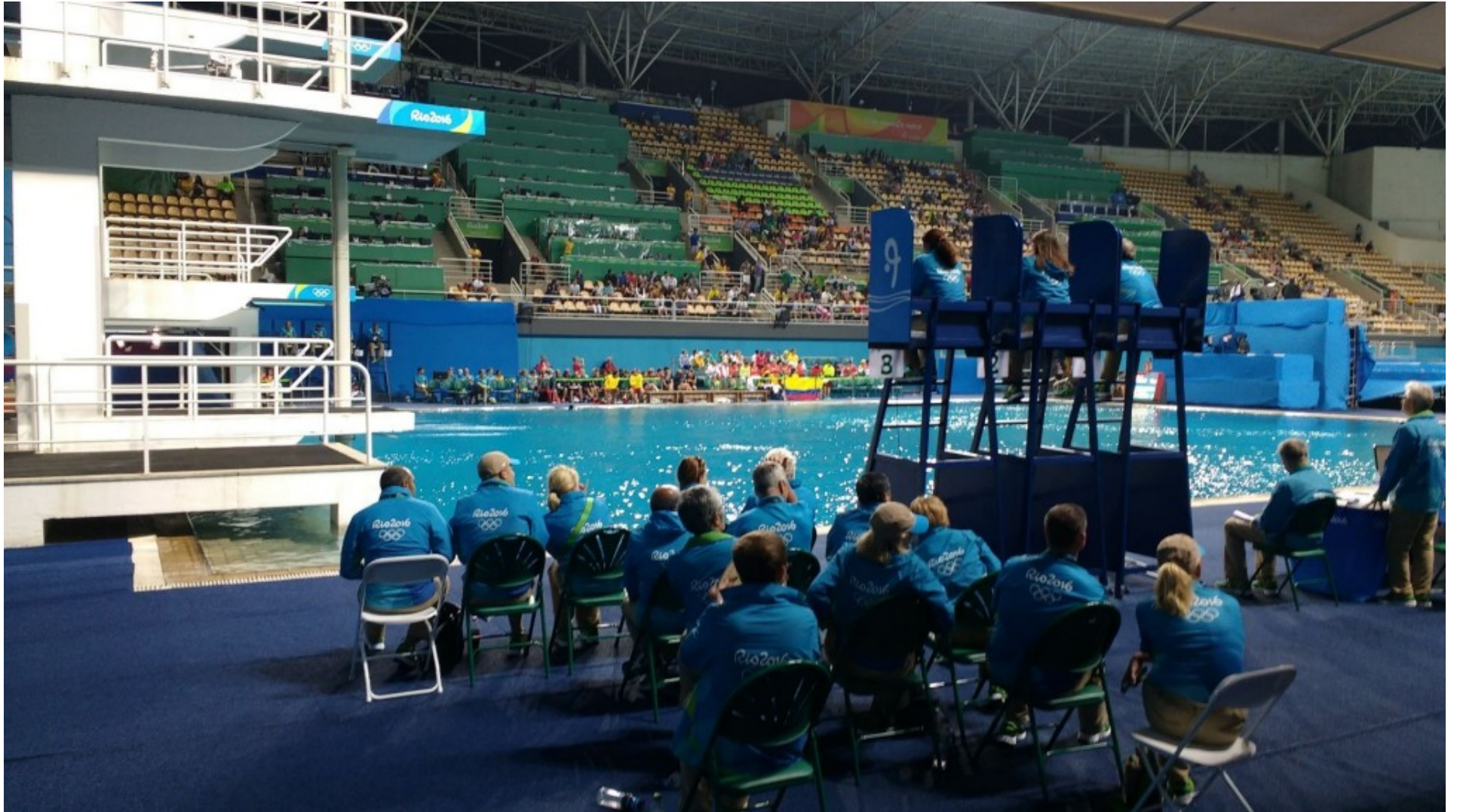
OPERAÇÃO PISCINAS OLÍMPICAS

OBRIGADO



PERGUNTAS





PERGUNTAS



A RECUPERAÇÃO DAS PISCINAS NOS JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PALESTRANTE

INSTALAÇÃO

JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PISCINAS - APÓS 08/08

PERGUNTAS

VÍDEO

EVENTOS TESTES

PISCINAS - ATÉ 08/08

OPERAÇÃO PISCINAS OLÍMPICAS

OBRIGADO





OBRIGADO



OBRIGADO

A RECUPERAÇÃO DAS PISCINAS NOS JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PALESTRANTE

INSTALAÇÃO

JOGOS OLÍMPICOS RIO2016

PISCINAS - APÓS 08/08

PERGUNTAS

VÍDEO

EVENTOS TESTES

PISCINAS - ATÉ 08/08

OPERAÇÃO PISCINAS OLÍMPICAS

OBRIGADO

